

FLUKE®



Logiciel Fluke InsideIR™

Pour les caméras infrarouges de la série Fluke Ti20/Ti30

Toute caméra infrarouge Fluke Ti20/Ti30 est fournie avec le logiciel InsideIR. Grâce à ce puissant progiciel, l'utilisateur peut stocker et analyser des thermogrammes et leurs données, créer des itinéraires d'inspection, régler les principaux paramètres de mesure et produire des rapports.

Stockage des thermogrammes et des données

Les photos thermiques prises sur le terrain se chargent facilement dans le logiciel InsideIR, où elles sont enregistrées. Une photothèque (voir Figure 1) présente un aperçu des mesures prises lors d'une session donnée. Toutes les images sont horodatées. Elles indiquent l'emplacement et sont enregistrées avec leurs données, notamment la température de chaque pixel du thermogramme et les paramètres de la caméra pour cet emplacement.

Analyse détaillée

Double-cliquez simplement sur une image pour obtenir une analyse détaillée (Figures 2a et 2b). Lisez les températures en chaque point du thermogramme ou sélectionnez une zone d'intérêt. Les températures maximale, moyenne et minimale de la zone sélectionnée s'affichent immédiatement.

Le logiciel InsideIR permet d'effectuer des analyses approfondies et de détecter les points chauds par simple ajustement des paramètres d'affichage. Un nouveau balayage de l'équipement n'est pas nécessaire. L'utilisateur peut régler :

- le niveau de température et la portée
- les paramètres de la palette
- l'émissivité
- les valeurs de compensation de la température réfléchie

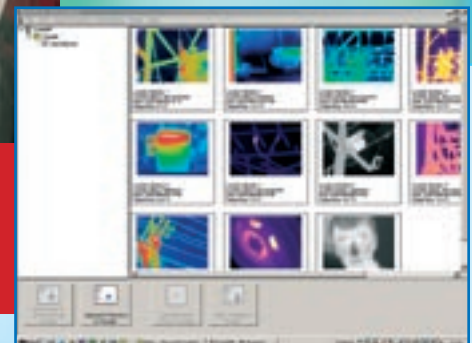


Figure 1 : photothèque.

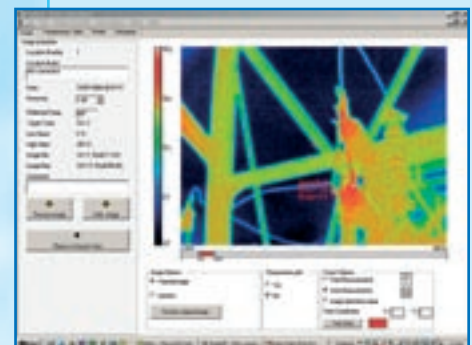


Figure 2a : thermogramme enregistré affiché en palette arc-en-ciel, la plage de température étant réglée entre 3 et 19,2 °C. Affichage des températures pour les points individuels et pour les zones plus étendues.

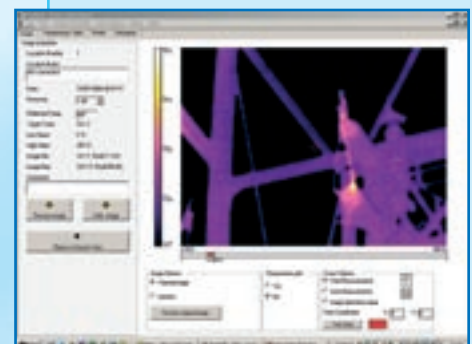


Figure 2b : la même image en palette acier pour une plage de température optimisée de 12 à 19,2 °C.

FLUKE®

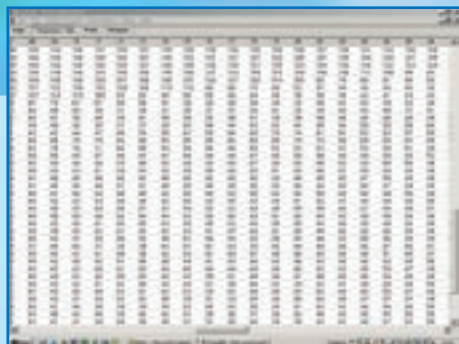


Figure 3 : le tableau des milliers de températures mesurées peut être chargé dans un tableur courant.

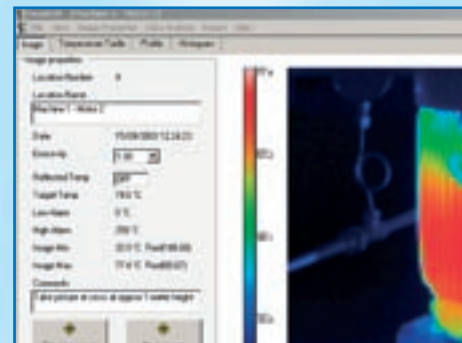


Figure 4 : un itinéraire d'inspection se crée facilement par indication de noms et de numéros d'emplacement. Ce champ peut accueillir des commentaires ou des instructions détaillées destinées à l'opérateur.

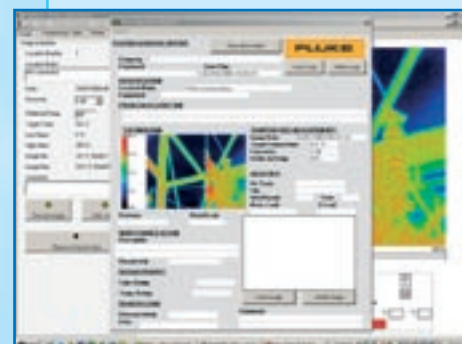


Figure 5 : création rapide et aisée de rapports professionnels.

Les images infrarouges de Fluke sont totalement radiométriques. Il est possible de télécharger un tableau de températures (voir Figure 3) pour chaque pixel et de l'importer dans un tableur courant, par exemple, Microsoft Excel.

Création d'itinéraires d'inspection

Les programmes de maintenance prédictive s'appuient sur l'inspection périodique des équipements cruciaux. Le logiciel InsideIR permet de mettre au point un programme de contrôle de routine en définissant l'itinéraire à parcourir et l'équipement à inspecter (voir Figure 4). Une séquence d'inspection définissant des noms d'emplacement uniques, des commentaires et les principaux paramètres de lecture peut ainsi être élaborée et téléchargée sur la caméra infrarouge. Des instructions affichées à même la caméra guident l'utilisateur vers l'emplacement exact où il doit saisir les images. Les nouveaux thermogrammes et leurs données peuvent être facilement comparés aux précédents, ce qui permet d'identifier les problèmes potentiels avant qu'ils ne provoquent une panne.

Création de rapports

Un seul clic suffit à générer un rapport de thermographie professionnel (voir Figure 5). L'utilisateur peut insérer une description du problème et recommander des mesures à prendre. Outre le thermogramme, le rapport prévoit un emplacement pour une photo numérique, le cas échéant.

Configuration minimale requise

- PC avec processeur Pentium® III cadencé à 700 MHz ou plus (processeur Pentium® 4 cadencé à 2,80 GHz recommandé)
- 512 Mo de mémoire RAM (capacité supérieure recommandée)
- 500 Mo d'espace libre sur le disque dur
- Moniteur Super VGA avec une résolution d'écran de 1 024 x 768 ou supérieure ; affichage petites polices, couleurs vraies (32 bits)
- Lecteur de CD-ROM
- Port USB version 2.0
- Souris ou dispositif de pointage
- L'un des systèmes d'exploitation suivants dans une version actuelle
 - Microsoft® Windows® XP SP 1 avec Internet Explorer 6.0 ou ultérieur
 - Microsoft® Windows® 2000 SP 4 avec Internet Explorer 5.01 ou ultérieur
- Microsoft .NET Framework 1.1 (disponible sur le progiciel d'installation InsideIR)
- Microsoft MSDE 2.0 (disponible sur le progiciel d'installation InsideIR)
- Imprimante en option pour imprimer les rapports

Fluke. Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.



LAMOOT DARI
Experts



Centre d'Affaires du Molinel
Allée de la Marque CS 31009
59447 WASQUEHAL CEDEX

N° Tél: 03 20 72 20 32 N° Fax: 03 20 89 19 79

contact@lamoot-dari.fr www.lamoot-dari.fr

Fluke France S.A.S.
Paris Nord II
69, rue de la Belle Etoile-Bât.D
B.P. 50236 Roissy en France
95956 ROISSY CDG CEDEX
Téléphone: (01) 48 17 37 37
Fax: (01) 48 17 37 30
E-mail: info@fr.fluke.nl

Web: www.fluke.fr

N.V. Fluke Belgium S.A.
Langveld Park - Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St. Pieters-Leeuw
Tel: 02/40 22 100
Fax : 02/40 22 101
E-mail: info@fluke.be

Web: www.fluke.be

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Grindelstrasse 5
8304 Wallisellen
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl

Web: www.fluke.ch

© Copyright 2006, Fluke Corporation.
Tous droits réservés
Pentium est une marque déposée de Fluke Corporation.
Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.
Imprimé aux Pays-Bas 06/06
Informations modifiables sans préavis.
Pub. ID: 10964-fre